Sheet # 3
(Macros and Pointers)

باستخدام لغة البرمجة C^{++} اكتب برنامجا لكل مما يلى:

١- انشاء ماكرو لتعريف متغير اسمه PI وفيه القيمة 3.14 ؟

٢- انشاء ماكرو لتعريف عمليتي الجمع والضرب بين متغيرين؟

٣- انشاء مؤشر لمتغيرمن النوع int وقيمة هذا المتغير ٧ ثم قم بطباعة الآتي:

أ) عنوان المتغير بطريقتين مختلفتين.

ب) عنوان المؤشر.

ت) قيمة المتغير بطريقتين مختلفتين.

ث) إذا كان اسم المؤشر هو aptr وضح الفرق بين &*aptr و *&aptr ؟